

Formularz cenowy-

część I

**badania monitoringowe składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
w Zaklikowie**

Przedmiot badań		Cena jednostkowa netto	Cena łączna netto
a	Skład i emisja gazu składowiskowego		
	Zakres badań: metan, dwutlenek węgla, tlen		
	Częstotliwość: 6 prób X 12 serii w roku (łącznie 72 próby w roku)		
	Pobór: styczeń, luty, marzec, kwiecień, maj, czerwiec, lipiec, sierpień, wrzesień, październik, listopad, grudzień		
	Punkt poboru: składowisko odpadów w Zaklikowie, studnie odgazowujące : S1, S2, S3, S4, S5, S6		
b	skład wód odciekowych		
	Zakres badań: Odczyn pH, przewodność elektrolityczna właściwa (PEW), zawartość metali ciężkich (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg), ogólny węgiel organiczny (OWO), suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)		
	Częstotliwość: 1 próba co 3 miesiące (łącznie 4 próby w roku)		
	Pobór: luty, maj, sierpień, listopad		
	Punkt poboru: składowisko odpadów w Zaklikowie, studnia odciekowa		
c	Poziom wód odciekowych		
	Zakres badań: objętość odcieku		
	Częstotliwość: 1 próba co miesiąc (łącznie 12 prób w roku)		
	Pobór: styczeń, luty, marzec, kwiecień, maj, czerwiec, lipiec, sierpień, wrzesień, październik, listopad, grudzień		
	Punkt poboru: składowisko odpadów w Zaklikowie, studnia odciekowa		
d	skład wód podziemnych		

	<p>Zakres badań: odczyn pH, przewodność elektrolityczna właściwa (PEW), zawartość metali ciężkich (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg), ogólny węgiel organiczny (OWO), suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA).</p> <p>Częstotliwość: 3 próby co 3 miesiące (łącznie 12 prób w roku)</p> <p>Pobór: luty, maj, sierpień, listopad</p> <p>Punkt poboru: składowisko odpadów w Zaklikowie, piezometr nr 1, piezometr nr 2, piezometr nr 3</p>		
e	<p>badanie struktury i składu masy składowiska</p> <p>Częstotliwość: 1 raz w roku</p> <p>Pobór: listopad</p> <p>Punkt poboru: składowisko odpadów w Zaklikowie</p>		
f	<p>pomiar osiadania powierzchni składowiska</p> <p>Częstotliwość: 1 raz w roku</p> <p>Pobór: listopad</p> <p>Punkt poboru: składowisko odpadów w Zaklikowie</p>		
g	<p>badanie stateczności zboczy składowiska</p> <p>Częstotliwość: 1 raz w roku</p> <p>Pobór: listopad</p> <p>Punkt poboru: składowisko odpadów w Zaklikowie</p>		
h	<p>Określenie powierzchni i objętości składowanych odpadów</p> <p>Częstotliwość: 1 raz w roku</p> <p>Pobór: listopad</p> <p>Punkt poboru: składowisko odpadów w Zaklikowie</p>		
i	<p>Opracowanie dokumentacji rocznej z monitoringu składowiska do końca stycznia 2019 r.</p>		
j	<p>testy zgodności odpadów o kodach 19 08 02 i karty charakterystyki – zawartość piaskowników</p>		

	<p>Zakres badań: Testy zgodności odpadów należy wykonać zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2016 r. poz. 1987.z późn. zm.)oraz zgodnie z rozporządzeniem w sprawie dopuszczenia odpadów do składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne/zał. nr3/</p>		
	Częstotliwość: 1 raz w roku		
	Pobór: marzec		
	Punkt poboru: oczyszczalnia ścieków w Zaklikowie		
testy zgodności odpadów i karty charakterystyki o kodach 19 08 01 – skratki			
k	<p>Zakres badań: Testy zgodności odpadów należy wykonać zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2016 r. poz. 1987 z póź. zm..) oraz zgodnie z rozporządzeniem w sprawie dopuszczenia odpadów do składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne/zał. nr3/</p>		
	Częstotliwość: 1 raz w roku		
	Pobór: termin zostanie ustalony		
	Punkt poboru: oczyszczalnia ścieków w Zaklikowie		
dodatkowe testy zgodności odpadów – kod odpadów może zostać określony w terminie późniejszym			
l	<p>Zakres badań: Testy zgodności odpadów należy wykonać zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2016 r. poz. 1987. z póź. zm/)</p>		
	Częstotliwość: 4 testy 1 raz w roku (4 próby w roku)		
	Pobór: termin zostanie ustalony		
	Punkt poboru: składowisko odpadów w Zaklikowie		
część II badania monitoringowe oczyszczalni ścieków			
część II A			
<u>monitoring oczyszczalni ścieków w Lipie</u>			
Przedmiot badań		Cena jednostkowa netto	Cena łączna netto
a	analiza ścieków surowych		
	Zakres badań: BZT ₅ , ChZTCr, zawiesina ogólna		
	Częstotliwość: 1 próba co 3 miesiące (łącznie 2 próby do czerwca i następnie co miesiąc łącznie 8 prób w roku)		
	Pobór: luty, maj, lipiec, sierpień, wrzesień, październik listopad,grudzień,		
	Punkt poboru: Oczyszczalnia ścieków w Lipie : pompownia ścieków surowych		
b	analiza ścieków oczyszczonych		

	Zakres badań: BZT ₅ , ChZTCr, zawiesina ogólna Częstotliwość: 1 próba co 3 miesiące (łącznie 2 próby do czerwca od czerwca co miesiąc łącznie 8 prób w roku) Pobór: luty, maj, lipiec, sierpień, wrzesień, październik., listopad, grudzień Punkt poboru: Oczyszczalnia ścieków w Lipie : kurek spustowy z kolektora ścieków oczyszczonych		
c	analiza osadu ściekowego wraz z opinią dotyczącą możliwości stosowania w rolnictwie oraz do rekultywacji gruntów na cele rolne Zakres badań: odczyn pH, zawartość suchej masy, substancja organiczna, azot ogólny, azot amonowy, fosfor ogólny, bakterie chorobotwórcze z rodzaju salmonella, jaja pasożytów jelitowych, zawartość metali ciężkich (Pb, Cd, Hg, Ni, Cu, Zn, Cr+6, Ca, Mg) Częstotliwość: 1 próba w roku Pobór: maj Punkt poboru: Oczyszczalnia ścieków w Lipie		
część II B			
monitoring oczyszczalni ścieków w Zaklikowie			
Przedmiot badań		Cena jednostkowa netto	Cena łączna netto
a	analiza ścieków surowych Zakres badań: BZT ₅ , ChZTCr, zawiesina ogólna Częstotliwość: 1 próba co miesiąc (łącznie 12 próby w roku) Pobór: styczeń, luty, marzec, kwiecień, maj, czerwiec, lipiec, sierpień, wrzesień, październik, listopad, grudzień Punkt poboru: Oczyszczalnia ścieków w Zaklikowie : pompownia ścieków surowych		
b	analiza ścieków oczyszczonych Zakres badań: BZT ₅ , ChZTCr, zawiesina ogólna Częstotliwość: 1 próba co miesiąc (łącznie 12 próby w roku) Pobór: styczeń, luty, marzec, kwiecień, maj, czerwiec, lipiec, sierpień, wrzesień, październik, listopad, grudzień Punkt poboru: Oczyszczalnia ścieków w Zaklikowie : kurek spustowy z kolektora ścieków oczyszczonych		
c	analiza ścieków oczyszczonych Zakres badań: substancje ekstrahujące się eterem naftowym, węglowodory ropopochodne Częstotliwość: 1 próba co 6 miesięcy (łącznie 2 próby w roku) Pobór: kwiecień, wrzesień (pobór chwilowy)		

	Punkt poboru: wylot kolektora ścieków oczyszczonych do rzeki „Sanna”		
d	analiza wody powierzchniowej		
	Zakres badań: BZT ₅ , ChZTCr, zawiesina ogólna		
	Częstotliwość: 2 próby 1 raz w roku (łącznie 2 próba w roku)		
	Pobór: lipiec (pobór chwilowy)		
	Punkt poboru: powyżej i poniżej wylotu kolektora ścieków oczyszczonych do rzeki :Sanna”		
e	analiza osadu ściekowego wraz z opinią dotyczącą możliwości stosowania w rolnictwie oraz do rekultywacji gruntów na cele rolne		
	Zakres badań: odczyn pH, zawartość suchej masy, substancja organiczna, azot ogólny, azot amonowy, fosfor ogólny, bakterie chorobotwórcze z rodzaju salmonella, jaja pasożytów jelitowych, zawartość metali ciężkich (Pb, Cd, Hg, Ni, Cu, Zn, Cr+6, Ca, Mg)		
	Częstotliwość: 1 próba w roku		
	Pobór: maj		
	Punkt poboru: Oczyszczalnia ścieków w Zaklikowie		
część III			
badania jakości wody z wodociągu dla Gminy Zaklików			
część III B			
badania jakości wody z wodociągu dla Gminy Zaklików - ujęcie wody Karkówka			
Przedmiot badań		Cena jednostkowa netto	Cena łączna netto
a	analiza wody w zakresie monitoringu grupa A		
	Zakres badań: zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi		
	Częstotliwość: 5 prób w roku		
	Pobór: luty ,marzec ,lipiec, sierpień, listopad		

	<p>Punkt poboru: lut: Zespół Szkół w Lipie, ul. Szkolna 5, szer. 50°41'35.35 , dł. 22°3'44.59 marzec: Klasztor Zgromadzenie Sióstr św. Józefa Zdziechowice Drugie 120 a lipiec: Dom prywatny w Goliszowcu – ujęcie w Radomyślu n/Sanem sierpień: Referat Gospodarki Komunalnej ul. Targowa 2,- 504508,60” dł.220614,70” listopad: Dom Pomocy Społecznej dla Dorosłych w Irenie,szer.504535,10-dł.220310,30”</p>		
	<p>analiza wody w zakresie monitoringu- grupa B</p> <hr/> <p>Zakres badań: zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi</p> <hr/> <p>Częstotliwość: 1 próba w roku</p> <hr/> <p>Pobór: wrzesień</p> <hr/> <p>Punkt poboru: Miejsce czerpania wody przez odbiorców- Hydrofornia Karkówka</p>		

1. Cena -Miejsce do kąpielii ” Zalew „, w Zaklikowie 2 próby -badania mikrobiologiczne jakości wody —
zgodnie z & 2, & 3 i &7 rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 8 kwietnia 2011 r w sprawie
prowadzenia nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu wykorzystywanym do kąpielii/Dz. U. Nr 86,
poz.478/ - **termin i miejsce do uzgodnienia z Zamawiającym**